

■BUFFALO

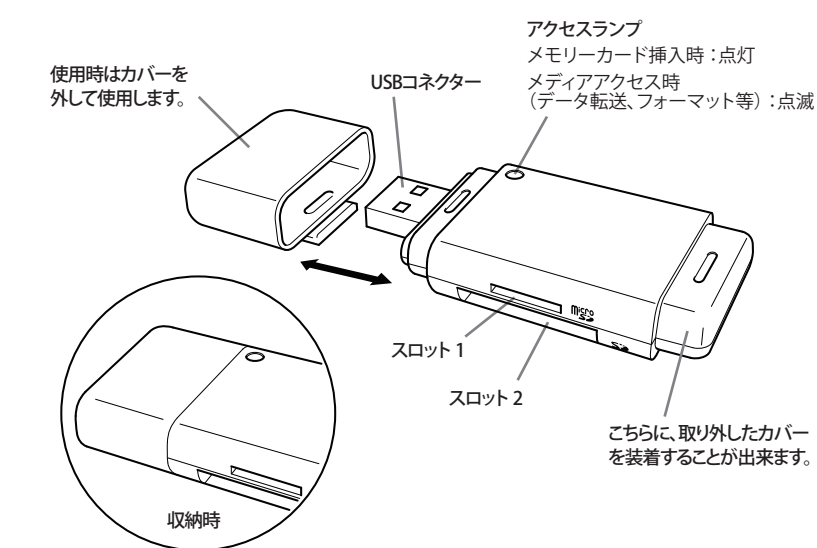
USB3.0カードリーダー/ライター BSCRD04U3シリーズ ハードウェアマニュアル

ご使用になる前に、必ずこのマニュアルをお読みください。
また、お読みになった後は、大切に保管してください。

パッケージの内容

パッケージには以下のものが梱包されています。方が、不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。なお、製品の形状はイラストと異なることがあります。

●カードリーダー-本体(本製品) 1台



●延長ケーブル(43cm) 1本

●ハードウェアマニュアル(本書) 1枚

※本製品を梱包しているパッケージには、保証書が印刷されています。本製品の修理をご依頼頂く場合に必要となりますので、大切に保管してください。

※別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

使用時の注意事項

■Windows・Macintosh共通の注意

●メモリーカードのフォーマット(初期化)は、カメラ、携帯電話など使いになる機器で行うことをお勧めします。パソコンでフォーマット(初期化)すると、機器で使用できなくなることがあります。

●省電力機能から復帰した場合には、本製品が正常に認識されないことがあります。その場合は、本製品を再接続するか、パソコンを再起動してください。

【重要】 パソコンにexFATドライバがインストールされていないと、SDXCメモリーカードをカードリーダーに接続したときにメディアのフォーマットを促される場合があります。その場合、メディアをフォーマットしないでください。フォーマットをするとデータが失われてしまいます。必ずMicrosoftのHPにある、exFATファイルシステムドライバをインストールしてからご使用ください。

■Windowsの注意

●パソコンに接続してメディアをフォーマットするときは、SD AssociationのHP (<http://www.sdcard.org/jp/>) 上で公開されている、SDフォーマッター等のツールを使用してフォーマットすることをお勧めします。SDフォーマッターツールを使用してフォーマットをするとメディアの性能が低下する場合があります。

●メモリーカードに対してスキャンディスクを実行する場合は、[スキャンディスクの詳細オプション]で無効な日時データのチェック []を外してください。チェック [✓]をつけたまま実行すると、メモリーカード内のデータが読み出せなくなります。

●WindowsXPでメモリーカードをフォーマットする際は、コンピュータの管理者 (Administrator)権限を持つアカウントでログインしてください。制限つきアカウントでログインすると、メモリーカードをフォーマットできません。

□ **【重要】** 詳しくは、Windowsのヘルプを参照してください。

■Macintoshの注意

●パソコンを終了するときとは、あらかじめ本製品を取り外してください。本製品を接続したままでは、パソコンが正常に終了しないことがあります。

●次のようなときは、事前に本製品からメモリーカードを取り出してください。メモリーカードを取り出さないと、エラーメッセージが表示されることがあります。

・スリープモードにするとき
・長時間パソコンを使用しないとき(※)
※長時間パソコンを使用しない場合に、自動でスリープモードになることがあります。スリープモードの詳細は、パソコン本体のマニュアルを参照してください。

□ **【重要】** エラーメッセージが表示された場合は、本製品をUSBポートに接続し直してください。

●本製品は、パソコン本体のUSBポートに接続してください。キーボード、モニターなどのUSBポートに接続すると、正常に動作しないことがあります。

仕様

最新の製品情報や対応機種、対応容量については、カタログまたは弊社ホームページ (<http://buffalo.jp/>) をご参照ください。

●対応インターフェース : USB Revision3.0/2.0/1.1

●対応メモリーカード :

対応メモリーカード	挿入するスロット
microSD™メモリーカードVer2、microSDHCメモリーカードClass2™、microSDHCメモリーカードClass4™、microSDHCメモリーカードClass6™、TransFlash™	スロット1
SDメモリーカードVer2、SDメモリーカードClass2™、SDメモリーカードClass4™、SDメモリーカードClass6™、SDメモリーカードClass10™、SD High Speed Ver1.1™、SD Pro High Speed™、SDXCメモリーカードClass2™、SDXCメモリーカードClass4™、SDXCメモリーカードClass6™、SDXCメモリーカードClass10™、SDXCメモリーカードVer2、SDXCメモリーカードUHS-I™	スロット2
WV高容量SDメモリーカードVer2、miniSDメモリーカードVer2、miniSDHCメモリーカードClass2™、miniSDHCメモリーカードClass4™、miniSDHCメモリーカードClass6™、miniSDHCメモリーカードClass10™、MMC™、MMC4.0、eMMC™、MMC5.0、eMMC、eMMC4.0	

※1 別売アダプターが必要です。

※2 著作権保護機能には対応していません。

●動作電圧 : 5.0V±5%

●消費電流 : 最大500mA

●動作環境 : 温度5～40℃、湿度30～80%(結露なきこと)

●外形寸法 : W69×H33×D15mm(突起あり)

●対応OS : Windows 7/32bit/64bit/Vista/32bit/64bit/XP(Media Center Edition 2004/2005を含む)、MacOS X 10.4以降

※本製品はHFS+ (高速転送に対応していません。

※ パソコンを接続したUSBポート(タイプA)が保護されていない場合は、別売のバンプアポート-製USBインターフェースを取り付けてください。

※ 本製品をUSB3.0で規定されているSSモード(最大転送速度5Gbps)で使用するには、USB3.0に対応したパソコン本体が必要です。

※ SDXC(exFAT対応)のWindows7/VistaSP1/XPSP2以降でご使用いただけます。

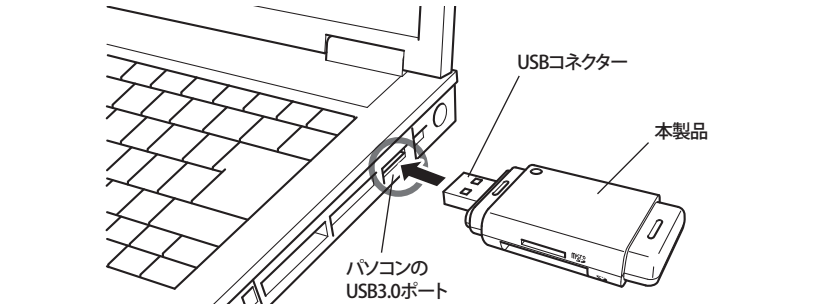
準備

本製品の接続とドライバーのインストール

パソコンへの接続およびドライバーのインストールは、次の手順で行います。

●手順

1. 本製品を電源がONになったパソコンのUSB3.0ポートに接続します。



2. ドライバが自動的にインストールされます。

3. 以上でご使用前の準備は完了です。

使いかた

メモリーカードの挿入、取り出しについて

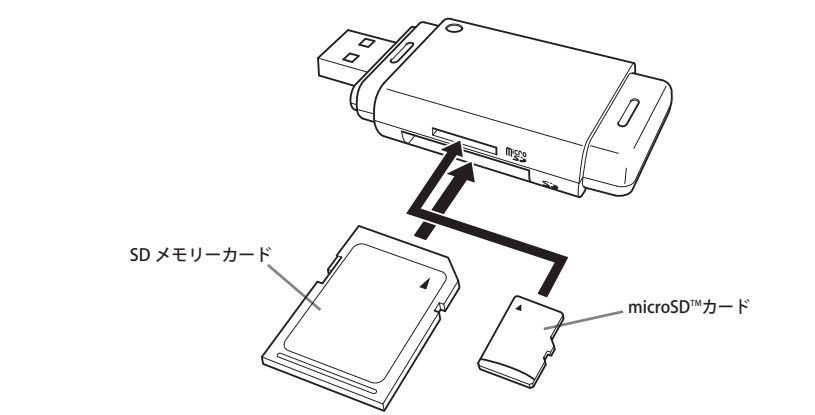
【重要】 アクセスランプが点滅しているときは、メモリーカードを取り出さないでください。メモリーカード内のデータやメモリーカードが破損したり、パソコンが停止したりする恐れがあります。

■メモリーカードの挿入

各スロットによって対応しているメモリーカードが異なりますので、仕様を確認して挿入してください。挿入時は、シールド印刷(またはラベル)面を上に向け、[▲]や「1」の向きでスロットに水平に挿入してください。

【重要】 メモリーカードを挿入する際は、向きに注意してください。間違った方向に無理に押し込んだり、斜めに無理に差し込むと、本製品やメモリーカードが破損する恐れがあります。また、挿入しているメモリーカードを動かすと、本製品やメモリーカードを破損する恐れがあります。取り出すとき以外は、触れないでください。

・ご使用の際は1つのメディアのみをメモリーカードスロットに挿入してください。複数のメディアを同時に挿入すると認識しません。



▲ 注意

！ 本製品の取り付け、取り外しや、ソフトウェアをインストールするときなど、お使いのパソコンを電源を少しも変更するとは、変更前に必ずパソコン内(ハードディスク等)のすべてのデータをMOディスク、フロッピーディスク等にバックアップしてください。

誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。

バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

故障や火災の原因となります。

対応メモリーカード以外のものを挿入しないでください。

！ メモリーカード内のデータおよびパソコン内のデータ(ハードディスク等)は、必ず他のメディア(フロッピーディスク、MOディスク等)にバックアップしてください。

とくに、修理や修理できない重要なデータは、オリジナルの更新前・更新後、常に二重のバックアップを作成することをおすすめします。以下のような場合には、データは消失・破損する恐れがあります。

・誤った使い方をしたとき
・静電気や電磁波ノイズの影響を受けたとき
・故障、修理を受けたとき
・パソコンの電源スイッチをOFFした後、すぐに電源スイッチをONにしたとき
・天災による被害を受けたとき
上記の場合に備わってバックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

アクセスランプが点滅している間、パソコンの電源スイッチをOFFにしたり、システムをリセットしないでください。

データが消失、破損する恐れがあります。

次の場所には設置しないでください。感電、火災の原因となり、製品やパソコンに悪影響を及ぼすことがあります。

・強い磁界、静電気が発生するところ
→感電や火災の原因となります。
・ほつれや裂けなど
→感電や火災の原因となります。
・振動が発生するところ
→故障、破損の原因となります。
・平らでないところ
→製品が倒れる原因となります。
・直射日光が当たるところ
→感電や火災の原因となります。
・火災の危険、または熱源のあるところ
→感電や火災の原因となります。
・濡気、湿気の危険があるところ
→感電や感電の原因となります。

！ 本製品を廃棄するとき、地方自治体の条例に従ってください。

条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

●本書の著作権は弊社に帰属します。本書の一部または全部を弊社に無断で転載、複製、改変などを行うことは禁じられています。

●miniSD™、miniSD™カード、microSD™、microSD™カードは、SD Card Associationの商標です。

●Wi-Fiは任天堂株式会社の商標です。

●Wi-Fiは任天堂株式会社の商標です。本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

●本書について「®」、「®」などのマークを記載していません。

●本書に記載された仕様、デザイン、その他の内容については、改良のため予告なしに変更される場合があります。期に差し入れた製品には一部異なることがあります。

●本書の内容に関しては完全な限り作成していません。方が、万一の不備な点や印刷、記載漏れなどがありましたら、お問い合わせください。お問い合わせは弊社サポートセンターまでご連絡ください。

●本製品は、一般的なオフィスや家庭のOA機器としてお使いください。万一、一般OA機器以外として使用されたことによる故障や発生した被害、弊社は「かような責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

・医療機器や人への直接的または間接的に関与するシステムなど、高い安全性が要求される用途には使用しないでください。

・一般OA機器よりも高い信頼性が要求される機器や電線管理システムなどの用途に使用するときには使用に必要システムや安全設計や故障に対する適切な処置を万全にこなしてください。

●本製品は、日本国外でのみ使用されることを前提に設計・製造されています。日本国外では使用しないでください。また、弊社は、本製品に関して日本国外での保守または技術サポートを行っておりません。

●本製品のうち、外国産および外国貿易法の規定により税関納税等(または税関)に該当するものについては、日本国外への輸出に関して、日本国政府の輸出許可(または税関許可)が必要です。

●本製品の使用に関しては、本書に記載した使用方法に沿って使用ください。特に、注意事項として記載された取扱方法に違反する使用はおもひください。

●弊社は、製品の故障に関して一定の条件下で修理を提供します。記載されたデータが消失・破損した場合には、保証していません。本製品がハードディスク等の記憶装置の場合または記憶装置に接続して使用するものである場合は、本書に記載された注意事項を遵守してください。また、必要なデータはバックアップを前記してください。なお、弊社、本書の注意事項に違反し、またはバックアップの作成を怠ったために、データを消失・破損に伴う被害が発生した場合であっても、弊社はその責任を負いません。

●本製品に起因する債務不履行または不法行為に基づく損害賠償責任は、弊社に発生した重大な過失があった場合を除き、本製品の購入代金と同額を上限とします。

●本製品に起因した電磁的干渉の場合、弊害にて被害を被った場合は電磁的な同一製品または同製品と交換しますが、当該製品にまつ損害賠償の責にはつきません。

■メモリーカードの取り出し

以下の手順で取り外してください。

【重要】 ・メディアアクセス時(データ転送、フォーマット等)アクセスランプが点滅しているときは、絶対にメモリーカードを取り出さないでください。メモリーカード内のデータやメモリーカード自体が破壊されたり、パソコンが停止する恐れがあります。

・以下の手順を行わずにメモリーカードを取り出すと、エラーメッセージが表示されます。

●Windowsの場合

① [マイコンピュータ] (Windows 7/Vistaの場合は[コンピュータ])を開きます。
② メモリーカードを挿入しているドライブのアイコンを右クリックし、[取り出し]を選択します。
③ アクセスランプが点滅していないことを確認して、メモリーカードを手で取り外します。

●Macintoshの場合

① メモリーカードのアイコンをゴミ箱にドラッグ&ドロップします。
② アクセスランプが点滅していないことを確認して、メモリーカードを手で取り外します。

ファイル操作

本製品に挿入したメモリーカードは、ファイルの移動、コピー、削除、フォーマットができます。

▲注意

・フォーマットすると、メモリーカード内のデータはすべて消去されます。必要なデータは、事前にハードディスクなどにコピーしてください。

・メモリーカードをデジタルカメラで使用する場合は、必ずデジタルカメラでフォーマットしてください。本製品を使用してフォーマットすると、デジタルカメラでは使用できなくなる場合があります。フォーマットの方法は、デジタルカメラのマニュアルを参照してください。

●Windowsの場合

本製品を接続すると、[マイコンピュータ] (Windows 7/Vistaの場合は[コンピュータ])にリムーバブルディスクが追加されます。

【重要】 MS-DOS5プロンプト上からのファイル操作(フォーマットやコピーなど)は、行わないでください。

●Macintoshの場合

メモリーカードを本製品に挿入すると、デスクトップにマウントされます。

本製品の取り外し

パソコンの電源がONの状態でも本製品をパソコンから取り外す際は、次の手順で取り外します。

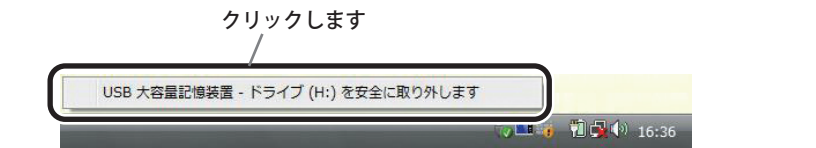
●Windowsの場合

1. タスクトレイに表示されているアイコン( のいずれか)をクリックします。

□ **【重要】** これらのアイコンが表示されない場合は、Windowsのヘルプを参照してください。

2. 表示された「USB大容量記憶装置デバイスドライブ(H:)」を安全に取り外します」をクリックします。

※ ドライブ(H:)は使用状況により異なります。



3. 「安全に取り外すことができます。」と表示されたら[×]または[OK]をクリックし、本製品をパソコンから取り外します。

●Macintoshの場合

アクセスランプが点滅していないことを確認してから取り外してください。

【重要】 ・アクセスランプが点滅しているときは、本製品を取り外さないでください。本製品またはメモリーカードが破損する恐れがあります。

・Macintoshの場合は、メモリーカードのアイコンをゴミ箱にドラッグ&ドロップし、メモリーカードを本製品から取り出してから、本製品を取り外してください。上記の手順を行わずにメモリーカードを取り出すとエラーメッセージが表示されることがあります。

安全にお使いいただくために必ずお守りください

お客様や他の人々への危害や損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を記載しました。
正しく使用するために、必ずお読みになり内容をよく理解された上で、お使いください。なお、本書には弊社製品だけでなく、弊社製品を組み込んだパソコンシステム運用全般に関する注意事項も記載されています。
パソコンの故障/トラブルや、いかなるデータの消失・破損または、取り扱いを誤ったために生じた製品の故障/トラブルは、弊社の保証対象には含まれません。あらかじめご了承ください。

使用している表示と絵記号の意味

警告表示の意味

！ 警告
絶対にやってはいけないことを記述しています。この表示の指示を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

！ 注意
この表示の注意事項を守らないと、使用者がけがをしたり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

絵記号の意味

△は、警告・注意を促す記号です。△の近くに具体的な警告内容(例：感電注意)が描かれています。

○は強制は、してはいけない事項(禁止事項)を示す記号です。
○の中や付近に、具体的な内容が描かれています。(例：①分解禁止)

●は、しなければならない行為を示す記号です。
●の近くに、具体的な指示内容(例：電圧プラグをコンセントから抜く)が描かれています。

▲ 警告

！ 本製品を取り付け、使用する際は、必ずパソコンカーやおよび周辺機器メーカーが提示する警告や注意指示に従ってください。

！ 電気製品の内蔵ケーブル、コネクター類に小さなお子様の手が届かないように保護を施してください。

さぐってけがをする恐れがあります。

！ 濡れた手で本製品に触れないでください。

感電ケーブルがコンセントに接続されているときは、感電の原因となります。また、コンセントに接続されても、本製品の故障の原因となります。

！ 煙が出たり異音、異臭がしたり、すぐにはコンセントから電源プラグを抜いてください。

そのまま使用を続けると、ショートして火災になり、感電する恐れがあります。

電源プラグを抜く
電源プラグを抜く

●本製品に液体をかけた時、買物を内部に入れたしないでください。液体や異物が内部に入ってしまったら、パソコンの電源スイッチをOFFにし、コンセントから電源プラグを抜いてください。

そのまま使用を続けると、ショートして火災になり、感電する恐れがあります。また、お買い求めの製品に損傷がかかります。

！ 筐体内部による故障は必ず異常ではありません。しかし、熱がこもると故障の原因となりますので、次の事項を行ってください。

本製品の上部側に手を触れるような動作を避けてください。

●風通しなど、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。

火災になったり、感電や故障する恐れがあります。

！ 小さなお子様が電気製品を使用する場合には、本製品の取り扱い方法を理解した大人の監視、指導のもとで行うようにしてください。

！ 小さなお子様の手の届かないところで保管・使用してください。

誤って飲み込むと、危害する恐れがあります。

！ 本製品の分解・改造・修理を自分で行わないでください。

火災・感電・故障の恐れがあります。また本製品のケーブルやカバーを取り外した場合、修理をお断りすることになります。

▲ 注意

！ 本製品を落としたり、強い衝撃を与えないでください。

本製品は精密機器ですので、衝撃をうけないように慎重に取り扱ってください。本製品の故障の原因となります。

！ 本製品の上に物を置かないでください。

傷がついたり、故障の原因となります。

！ シンナーやベンジン等の有機溶剤で、本製品を拭かないでください。

本製品の汚れは、拭ききれない布で拭いてください。汚れがひどい場合は、きれいな布に中性洗剤を薄め、軽く拭くことから始めてください。

！ 静電気にによる故障を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属(ドアノブやアルミサッシなど)に手を触れて、身体の静電気を取り除いてください。

人体などからの静電気は、本製品を破損、またはデータを消失、破損させるおそれがあります。

！ パソコンおよび周辺機器の取り扱いには、各機器のマニュアルをよく読んで、各メーカーの定める手順に従ってください。

！ 各接続コネクターの端子やほりこ等は、取りのぞいてください。また、各接続コネクターには手触れないでください。

故障の原因となります。

読カード

本製品使用方法

将本产品连接电脑的USB端口。电脑电源在开启状态下，驱动程序会自动安装，即可直接使用本产品。

注意

在访问指示灯闪烁时，请勿拔取存储卡。

关于TurboUSB

安装TurboUSB可以提高本产品传输速度

※ 仅限于对应产品

TurboUSB请从本公司网站上下载。

详情请见 (<http://buffalo.jp/>) 。

为了安全使用你必须遵守

请不要将产品放入火、微波炉、烤箱和高压容器中，因为容易发生破裂、火灾和烫伤。

请不要在阳光直射的地方、烈日下的车中、暖房器具的附近使用或者放置，因为容易发生破裂、火灾和烫伤。

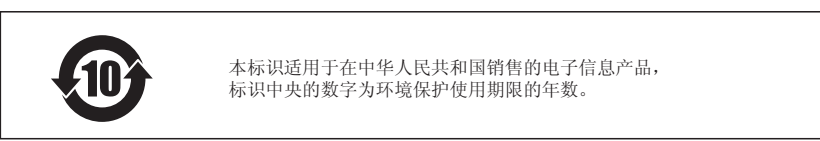
请不要自己分解、改造、修理产品。
因为容易发热、破裂、着火、烫伤和触电。另外，如拆掉本产品的封条和外壳，我司拒绝修理。

请不要掉落和强烈冲击本制品。如果掉落或冲击本产品请马上关掉电源。

不要用手摸产品。因为触摸和插座连接的电脑及周边机器时容易触电，即使不和插座连接也容易产生故障。

电脑及周边机器的操作请阅读说明书、按照厂家规定的顺序操作。

请在室温环境内 (5℃～40℃) 使用。



部件名称	含有有害物质成分					
	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	銅 (Cu)	六价铬 (Cr+6)	多価珪素 (PbS)	多価珪素 (PbS)
印刷回路板	×	○	○	○	○	○
外壳、底座	○	○	○	○	○	○
電源	×	○	○	○	○	○
固定	×	○	○	○	○	○

○：表示该产品所有有害物质中的有害物质含量符合GB/T 17626-2006标准所规定的限值的要求以下。

×：表示该产品中的所有有害物质含量不符合GB/T 17626-2006标准所规定的限值的要求。

注意

本书是在所有的日本語版操作手册下确认的方法。不同的操作系统可能会有和上面不一致的地方。

●保証書とともに購入日が証明できるものを保管して下さい。保証(修理)の時に必要となります。

●記載されている各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。

●デザイン、仕様等は改良のため予告なしに変更する場合があります。

●BUFFALOの「BUFFALO」のロゴは、登録商標です。